



**FICHA TECNICA**  
**GLYFOLASER 480 SL**  
**HERBICIDA AGRICOLA**

**FORMULACIÓN:** Concentrado Soluble liquido

**REGISTRO NACIONAL:** PL0001712023

**TITULAR DEL REGISTRO:** LASERNA AGROINSUMOS S.A.S

**DIRECCIÓN:** Carrera 20 Sur Número 109 Vía mirolindo Ibagué, Tolima

**TELEFONO:** +57 318 6129116

**CORREO:** [laserna.agroinsumos@lasernaycia](mailto:laserna.agroinsumos@lasernaycia)

**TELEFONO DE EMERGENCIA:** Cisproquim 018000916012 - 6012886012



 **CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO**

**INGREDIENTE ACTIVO Y CONCENTRACIÓN:** contiene 480 g/L de sal isopropilamina de N-fosfonometil-glicina equivalente a 356 g/L como ácido N-Fosfonometil-glicina

**NOMBRE COMUN:** Glifosato



**NOMBRE IUPAC I.A:** N-(Phosphonomethyl) glycine

**GRUPO QUIMICO:** Fosfometilglicina

**No. CAS:** 1071-83-6

**FORMULA MOLECULAR:**  $C_3H_8NO_5P$

**ESTADO FÍSICO:** Liquido

**COLOR:** Ámbar

**OLOR:** Característico

**PH:** De 4 a 5

**DENSIDAD:** 1,160 a 1,170 a 20 °C

**PROPIEDADES EXPLOSIVAS:** No explosivo.

**INFLAMABILIDAD:** No inflamable.

 **DESCRIPCION**

GLYFOLASER 480 SL, se aplica en pre-emergencia total al cultivo y a las malezas. Para aplicación pre-emergente: Utilice la dosis recomendada en el cuadro de usos, aplicando antes de la siembra, pero después de la emergencia de las malezas.



**RECOMENDACIONES DE USO**

| Cultivo  | Blanco Biológico   | Dosis  | LMR      | P.C. | P.R. |         |
|----------|--|--|----------|------|------|---------|
| Potreros | Chilinchil<br>Bledo<br>Dormidera<br>Coquito<br>Cortadera<br>Pata de gallina<br>Hierba de polla<br>Masiquia<br>Batatilla<br>Lengua de vaca<br>Pega pega<br>Verdolaga<br>Venturosa<br>Barba de indio | <i>Cassia tora</i><br><i>Amaranthus dubius</i><br><i>Mimosa pudica</i><br><i>Cyperus rotundus</i><br><i>Cyperus ferax</i><br><i>Eleusine indica</i><br><i>Commelina difusa</i><br><i>Bidens pilosa</i><br><i>Ipomoea sp.</i><br><i>Rumex crispus</i><br><i>Desmodium tortuosum</i><br><i>Potulaca oleracea</i><br><i>Lantana camara</i><br><i>Fimbristilis annua</i> | 3.0 L/Ha | N.A  | N. A | 0 horas |

**P.C.: Período de Carencia:** período en días entre la última aplicación del PQUA y la cosecha, o el período que media entre la aplicación y el momento de consumo del producto agrícola (para poscosecha), necesario para lograr que el residuo del ingrediente activo en el producto agrícola sea menor o igual al LMR aceptado por la ANC para ese cultivo, basado en los estudios de residuos que se han conducido para la formulación o el ingrediente activo grado técnico (TC).

**P.R.: Período de Reentrada:** Tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas o animales al área o cultivo tratado. Las personas no podrán ingresar al área de cultivo dentro del tiempo establecido.

**LMR:** Límite Máximo de Residuo

**N.A:** No aplica

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:** Aplicar una vez por ciclo de cultivo y rotar con otros productos de diferente mecanismo de acción o grupo químico para evitar el desarrollo de arvenses resistentes. Aplicar en el plato y calles, dirigido a las malezas a controlar evitando el contacto con las plantas de cultivo, las malezas a controlar deben ser asperjadas en el follaje verde, ya que el producto se inactiva en el suelo.

**COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:** GLYFOLASER 480 SL, es un herbicida de control total, si requiere mezclarlo con otros herbicidas se debe hacer una prueba previa de compatibilidad a pequeña escala.

**PREPARACIÓN DE MEZCLA:** Agregue agua al tanque de preparación hasta 1/4 de su capacidad. Vierta el producto directamente al tanque y mezcle bien mediante agitación mecánica o hidráulica. Complete el tanque con el volumen deseado de agua manteniendo agitación constante.

 **CLASIFICACION TOXICOLOGICA**

|   |  |
|---|--|
| <b>TOXICIDAD:</b>                         | Categoría Toxicológica IV  |
| <b>INDICACIONES DE PELIGRO:</b>           | Nocivo en caso de Ingestión<br>Nocivo en contacto con la piel<br>Nocivo si se inhala |
| <b>INDICACIONES DE PELIGRO AMBIENTAL:</b> | Muy tóxico para organismos acuáticos   |

 **DATOS ECOTOXICOLÓGICOS**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Aves:              | <i>Colinus virginianus</i> DL50>2000 mg/kg   |
| Pez:               | <i>Lepomis macrochirus</i> CL50 = 5.8 mg/L   |
| Crustáceos:        | <i>Daphnia magna</i> CL50= 13 mg/L   |
| Alga:              | <i>Skeletonema costatum</i> EC50= 0.77 mg/L  |
| Abejas:            | Oral: <i>Apis mellifera</i> DL50 >100 µg/abeja.<br>Contacto: <i>Apis mellifera</i> DL50 >100 µg/abeja. |
| Lombriz de tierra: | <i>Eisenia foetida</i> CL50 =480 mg/kg   |

 **DATOS TOXICOLÓGICOS**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Oral- DL50       | >3000 mg/kg/pc d |
| Dermal-DL50      | >4000 mg/kg/pc d |
| Inhalatoria-CL50 | >20 mg/kg/ pc d  |

**IDENTIFICACIÓN TOXICOLÓGICA**

Nocivo en caso de Ingestión  
Nocivo en contacto con la piel  
Nocivo si se inhala  
Muy tóxico para organismos acuáticos

**PICTOGRAMAS DE TRANSPORTE Y ALMACENAJE**



**PICTOGRAMAS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN**



**INFORMACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS**

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta”.

En caso de Ingestión: “EN CASO DE INGESTIÓN NO INDUZCA EL VOMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA”.

En caso de Inhalación: Lleve al paciente a un lugar aireado, alejado del sitio de contaminación. Administre respiración artificial u oxígeno si es necesario.

En caso de contacto con los ojos o la piel: “En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón”.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** No han sido determinados síntomas específicos. No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.



PELIGRO



 **PRECAUCIONES GENERALES DE MANEJO, USO Y PROTECCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE**

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo”

“Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos y alimentos”

“Causa irritación moderada a los ojos”

“Evitar contacto con la piel y la ropa”

“Este producto puede ser mortal si se ingiere”

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la Manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.”

“Almacenar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación”

“El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente”

“No almacenar en casas de habitación”

“No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes”

 **PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE**

“Tóxico para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre”

“Nocivo para la fauna benéfica”

“En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin”

“No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos”.



“Respetar las franjas de seguridad de 10 metros y 100 metros respectivamente con relación a cuerpos de agua, carreteras, troncales, núcleos de población humana y animal, cultivos susceptibles de daño por contaminación, o cualquier otra que requiera protección”

### **INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

Transporte terrestre:

Nombre de envío adecuado: Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, N.E.P. (Glifosato 480 SL)

Clase de peligro: 9

Número de identificación: UN 3082

Grupo de embalaje: III

Transporte marítimo - Internacional:

Nombre de envío adecuado: Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, N.E.P. (Glifosato 480 SL)

Contaminante marino: sí

Clase de peligro: 9

Número de identificación: UN 3082

Grupo de embalaje: III

Transporte aéreo:

Nombre de envío adecuado: Sustancia Líquida Peligrosa Para El Medio Ambiente, N.E.P. (Glifosato 480 SL)

Clase de peligro: 9.

Número de identificación: UN 3082.

Grupo de embalaje: III.



### *MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO*

**Agentes de Extinción:** Bióxido de carbono, químico seco, agua atomizada, espuma.

**Equipo De Protección Personal:** Use equipo de respiración autónomo (demanda presión, aprobado por NIOSH o equivalente) y equipo de protección completo.

**Procedimientos Especiales:** Contenga los escurrimientos. Permanezca a favor del viento. Evite respira humo. Use rocío de agua para enfriar los envases expuestos al fuego .

### *MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL*

#### **Protección personal:**

Tiene que usarse equipo protector apropiado cuando se maneje un derrame de este material. Ver la sección de MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL para recomendaciones. Si ha estado expuesto al material durante las operaciones de limpieza, ver la sección de PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS para acciones a tomar.

Quítese toda la ropa contaminada rápidamente. Lave toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lave concienzudamente la ropa antes de usarla nuevamente. No lleve la ropa a casa para ser lavada.

#### **Procedimientos:**

Mantenga alejados a los espectadores. Ventile el área del derrame. Evite respirar el vapor.

Contenga los derrames inmediatamente con materiales inertes (p.ej. arena, tierra).

Transfiera los materiales líquidos y sólidos de contención a recipientes separados adecuados para su recuperación o desecho.

**CUIDADO:** Evite que los derrames y limpiezas de derrames alcancen las alcantarillas municipales y cuerpos de aguas corrientes.



 **ELIMINACIÓN DE ENVASES / EMPAQUES**

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

 **AGENTE PARA RECOLECCIÓN DE ENVASES:**

CAMPO LIMPIO  
Avenida Carrera 9 No. 113 - 52. Oficina 607  
Bogotá D.C., Colombia  
+57 (601) 629 89 55  
[info@campolimpio.org](mailto:info@campolimpio.org)

